

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Институт Нефти и Газа

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом института

Протокол № _____ от _____

1.4.4.

Кафедра: Высшая нефтяная школа

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

индивидуальный план ""

1.4.4. Физическая химия

Проректор по
научной работе

_____ / Латицын В.Ф.
" ____ " _____ 20__ г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник научного управления

_____ / Лебедева И.Д./

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

_____ / Савчук И.П./

Директор института

_____ / Зеленский В.И./

Руководитель Высшей школы

_____ / Королев М.И./

Руководитель ОПОП

_____ / Клименко Л.С./

ПланСвод Учебный план аспирантуры '1.4.4._22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Изучено и зачтено				Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля		з.е.	Часов	з.е.	Часов	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
															Экза мен	Зачет												Зачет с оц.	з.е.	Часов						
1. Научный компонент																																				
					201	201	7236	7236								7164	72					201	7236	15	31	11	30	24	36	24	30					
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					195	195	7020	7020								7020						195	7020	15	29	11	28	23	35	24	30					
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		195	195	7020	7020								7020		-	-	-		195	7020	15	29	11	28	23	35	24	30				
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты					3	3	108	108								72	36					3	108		1	1	1									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		245		3	3	108	108								72	36	-	-	-		3	108		1	1	1								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования					3	3	108	108								72	36					3	108		1	1	1									
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246		3	3	108	108								72	36	-	-	-		3	108		1	1	1								
2. Образовательный компонент					33	33	1188	1188	270	270	846	72															33	1188	9	5	13	6				
2.1. Дисциплины (модули)					28	28	1008	1008	270	270	666	72															28	1008	9	5	9	5				
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224	1134		18	18	648	648	200	200	376	72	-	-	-		18	648	4	5	4	5													
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1		4	4	144	144	66	66	42	36	-	-	-		4	144	2	2															
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1		5	5	180	180	64	64	80	36	-	-	-		5	180	2	3															
+	2.1.1.3	Физическая химия	4	34		9	9	324	324	70	70	254		-	-	-		9	324			4	5													
+	2.1.2	Элективные дисциплины		33		4	4	144	144	28	28	116		-	-	-		4	144			4														
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3		2	2	72	72	14	14	58		-	-	-		2	72			2														
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3		2	2	72	72	14	14	58		-	-	-		2	72			2														
+	2.1.3	Факультативные дисциплины		13	1	6	6	216	216	42	42	174		-	-	-		6	216	5		1														
+	2.1.3.1	Современные проблемы физической химии		3		1	1	36	36	10	10	26		-	-	-		1	36			1														
+	2.1.3.2	Физические методы исследования		1		3	3	108	108	12	12	96		-	-	-		3	108	3																
+	2.1.3.3	Основы супрамолекулярной химии			1	2	2	72	72	20	20	52		-	-	-		2	72	2																
2.2. Практика					3	3	108	108								108						3	108		3											
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	3	108	108								108		-	-	-		3	108			3									
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике					2	2	72	72								72						2	72		1	1										
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34		2	2	72	72								72		-	-	-		2	72			1	1								
3. Итоговая аттестация					6	6	216	216								216						6	216													
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям			8	6	6	216	216								216		-	-	-		6	216												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
6	Высшая школа языкознания и
11	Кафедра истории, философии и права
4	Высшая нефтяная школа
11	Кафедра истории, философии и права
2	Кафедра цифровых технологий
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа
4	Высшая нефтяная школа

План Учебный план аспирантуры '1.4.4._22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов						Изучено и зачтено				Подлежит изучению		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	з.е.	Часов	
1. Научный компонент						201	201		7236	7236		7164	72						201	7236	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						195	195		7020	7020		7020								195	7020
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678		195	195	36	7020	7020		7020		-	-	-			195	7020	
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						3	3		108	108		72	36							3	108
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		245		3	3	36	108	108		72	36	-	-	-			3	108	
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						3	3		108	108		72	36							3	108
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246		3	3	36	108	108		72	36	-	-	-			3	108	
2. Образовательный компонент						33	33		1188	1188	270	846	72							33	1188
2.1. Дисциплины (модули)						28	28		1008	1008	270	666	72							28	1008
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224	1134		18	18		648	648	200	376	72	-	-	-			18	648	
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1		4	4	36	144	144	66	42	36	-	-	-			4	144	
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1		5	5	36	180	180	64	80	36	-	-	-			5	180	
+	2.1.1.3	Физическая химия	4	34		9	9	36	324	324	70	254		-	-	-			9	324	
+	2.1.2	Элективные дисциплины		33		4	4		144	144	28	116		-	-	-			4	144	
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3		2	2	36	72	72	14	58		-	-	-			2	72	
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3		2	2	36	72	72	14	58		-	-	-			2	72	
+	2.1.3	Факультативные дисциплины		13	1	6	6		216	216	42	174		-	-	-			6	216	
+	2.1.3.1	Современные проблемы физической химии		3		1	1	36	36	36	10	26		-	-	-			1	36	
+	2.1.3.2	Физические методы исследования		1		3	3	36	108	108	12	96		-	-	-			3	108	
+	2.1.3.3	Основы супрамолекулярной химии			1	2	2	36	72	72	20	52		-	-	-			2	72	
2.2. Практика						3	3		108	108		108								3	108
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	3	36	108	108		108		-	-	-			3	108	
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						2	2		72	72		72								2	72
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34		2	2	36	72	72		72		-	-	-			2	72	
3. Итоговая аттестация						6	6		216	216		216								6	216
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям			8	6	6	36	216	216		216		-	-	-			6	216	

План Учебный план аспирантуры '1.4.4._22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022

Курс 4												Закрепленная кафедра		-	
Семестр 7						Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
24				864		30				1080					
24				864		30				1080					
24				864		30				1080		4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
												6	Высшая школа языкознания и		
												11	Кафедра истории, философии и права		
												4	Высшая нефтяная школа		
												11	Кафедра истории, философии и права		
												2	Кафедра цифровых технологий		
												4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
												4	Высшая нефтяная школа		
						6				216					
						6				216		4	Высшая нефтяная школа		

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	Обязательные дисциплины	
2.1.1.1	Иностранный язык	
2.1.1.2	История и философия науки	
2.1.1.3	Физическая химия	
2.1.2	Элективные дисциплины	
2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры	
2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта	
2.1.3	Факультативные дисциплины	
2.1.3.1	Современные проблемы физической химии	
2.1.3.2	Физические методы исследования	
2.1.3.3	Основы супрамолекулярной химии	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям	

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	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				864						24	17		1296						36	25 4/6		2160						60	42 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296						36			2160					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									32.4									43.2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)												43.2										21.6												
	Аудиторная нагрузка			15.7									20.4										18.1												
	Контактная работа			15.7									20.4										18.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	94	54		40	230		9	ТО: 6 Э: 1		180	68			68	40	72	5	ТО: 3 1/3 Э: 2 2/3		504	162	54		108	270	72	14	ТО: 9 1/3 Э: 2 2/3			
1	2.1.1	Обязательные дисциплины	За(2)	144	62	32		30	82		4		Эж(2)	180	68			68	40	72	5		Эж(2) За(2)	324	130	32		98	122	72	9			1234	
2	2.1.1.1	Иностранный язык	За	72	30			30	42		2		Эж	72	36			36		36	2		Эж За	144	66			66	42	36	4			6	12
3	2.1.1.2	История и философия науки	За	72	32	32			40		2		Эж	108	32			32	40	36	3		Эж За	180	64	32		32	80	36	5			11	12
4	2.1.3	Факультативные дисциплины	За ЗаО	180	32	22		10	148		5											За ЗаО	180	32	22		10	148		5				4	13
5	2.1.3.2	Физические методы исследования	За	108	12	12			96		3											За	108	12	12			96		3				4	1
6	2.1.3.3	Основы супрамолекулярной химии	ЗаО	72	20	10		10	52		2											ЗаО	72	20	10		10	52		2				4	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3) ЗаО									Эж(2)									Эж(2) За(3) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)		540				540		15	10		1116					1116		31	20 2/3		1656					1656		46	30 2/3			
	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	540					540		15	10	За	1044					1044		29	19 1/3	За(2)	1584					1584		44	29 1/3			
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения											За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3			
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За	36					36		1	2/3	За	36					36		1	2/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 5/6										7											8 5/6		

№	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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17		1296							36	25 4/6		2160							60	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1296							36			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											46.3										50.2										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			11.7												6.5										9.1									
	Контактная работа			11.7												6.5										9.1									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	78	12		66	282		10	ТО: 6 2/3 Э: 1			216	30			30	186		6	ТО: 4 2/3 Э: 1		576	108	12		96	468		16	ТО: 11 1/3 Э: 2		
1	2.1.1	Обязательные дисциплины	За	144	40			40	104		4			Эк За	180	30			30	150		5		Эк За(2)	324	70			70	254		9		1234	
2	2.1.1.3	Физическая химия	За	144	40			40	104		4			Эк За	180	30			30	150		5		Эк За(2)	324	70			70	254		9	4	34	
3	2.1.2	Элективные дисциплины	За(2)	144	28	8		20	116		4													За(2)	144	28	8		20	116		4		3	
4	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры	За	72	14	4		10	58		2													За	72	14	4		10	58		2	11	3	
5	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта	За	72	14	4		10	58		2													За	72	14	4		10	58		2	2	3	
6	2.1.3	Факультативные дисциплины	За	36	10	4		6	26		1													За	36	10	4		6	26		1		13	
7	2.1.3.1	Современные проблемы физической химии	За	36	10	4		6	26		1													За	36	10	4		6	26		1	4	3	
8	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	За	36					36		1			За	36					36		1		За(2)	72					72		2	4	34	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)										Эк За(2)										Эк За(7)												
ПРАКТИКИ			(План)	504				504		14	9 1/3				1080				1080		30	20			1584				1584		44	29 1/3			
2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ЗаО	108				108		3	2													ЗаО	108				108		3	2			
1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		За	396				396		11	7 1/3			За	1008				1008		28	18 2/3		За(2)	1404				1404		39	26			
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения													За	36				36		1	2/3		За	36				36		1	2/3			
1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования													За	36				36		1	2/3		За	36				36		1	2/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											1 5/6											7 2/6									9 1/6				

№	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	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				864							24	17		1296							36	25		2160							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24			1296							36			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: 1										ТО: Э: 1									ТО: Э: 2				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ			(План)	864					828	36	24	16		1296					1260	36	36	24		2160					2088	72	60	40		
1.1.1(Н)		Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	828					828		23	15 1/3		За	1260				1260		35	23 1/3		За(2)	2088				2088		58	38 2/3		
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	За	36						36	1	2/3											За	36					36	1	2/3			
1.3.1(Н)		Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												За	36					36	1	2/3		За	36				36	1	2/3			
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											1 5/6										8									9 5/6				

ИЗУЧЕНО И ЗАЧТЕНО Учебный план аспирантуры '1.4.4_22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			По плану		-	Изучено и зачтено					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов		Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Формы контроля		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.	Часов	Зачет результатов обучения	з.е.	Часов	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Оценка
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		12345 678		195	7020				-	-	-	
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		245		3	108				-	-	-	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246		3	108				-	-	-	
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1		4	144				-	-	-	
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1		5	180				-	-	-	
+	2.1.1.3	Физическая химия	4	34		9	324				-	-	-	
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3		2	72				-	-	-	
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3		2	72				-	-	-	
+	2.1.3.1	Современные проблемы физической химии		3		1	36				-	-	-	
+	2.1.3.2	Физические методы исследования		1		3	108				-	-	-	
+	2.1.3.3	Основы супрамолекулярной химии			1	2	72				-	-	-	
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3	3	108				-	-	-	
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34		2	72				-	-	-	
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям			8	6	216				-	-	-	
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						240	8640				в контакте			

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												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	2	1			2							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			10							
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			19	1/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	1	2			0	2/3						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	1	2			0	2/3						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			7	1/3						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			18	2/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	2	2			0	2/3						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	2	2			0	2/3						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			15	1/3						
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	3	1			0	2/3						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			23	1/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	3	2			0	2/3					
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			16						
Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			20						
Итого по факту											
Итого по плану					136						

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

		Итого							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(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.	Итого	Факт	Переат.												
					240	240	240	240		60	24	36	60	24	36	60	24	36	60	24	36
					240	240	240	240		60	24	36	60	24	36	60	24	36	60	24	36
1	Научный компонент	0%	0%	0%	201	201	201	201		46	15	31	41	11	30	60	24	36	54	24	30
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	195	195	195	195		44	15	29	39	11	28	58	23	35	54	24	30
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	3	3	3	3		1		1	1		1	1					
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	3	3	3	3		1		1	1		1	1		1			
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	33	33	33	33		14	9	5	19	13	6						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	28	28	28	28		14	9	5	14	9	5						
2.2	Практика	0%	0%	0%	3	3	3	3					3	3							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	2	2	2	2					2	1	1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6	6											6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					48.8			-	54	32.4	-	54	46.3	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					8.4			-		43.2	-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.1			-	15.7	20.4	-	11.7	6.5	-			-		
		Блок 1								-			-			-			-		
		Блок 1.1								-			-			-			-		
		Блок 1.2								-			-			-			-		
		Блок 1.3								-			-			-			-		
		Блок 2								-			-			-			-		
		Блок 2.1					270			-	94	68	-	78	30	-			-		
		Блок 2.2								-			-			-			-		
		Блок 2.3								-			-			-			-		
		Блок 3								-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					270			-	94	68	-	78	30	-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)								2		2	1		1						
		ЗАЧЕТ (За)								7	4	3	11	6	5	4	2	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1		1	1					1		1
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25%															

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

СПЕЦ. Учебный план аспирантуры '1.4.4._22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра бизнеса и экономики
2		Кафедра цифровых технологий
3		Высшая инжиниринговая школа
4		Высшая нефтяная школа
5		Высшая психолого-педагогическая школа
6		Высшая школа языкознания и журналистики
7		Высшая школа физической культуры и спорта
8		Юридический институт
9		Высшая экологическая школа
10		Институт академического дизайна
11		Кафедра истории, философии и права

Примечание Учебный план аспирантуры '1.4.4._22_1234_5216.plx', код специальности 1.4.4., год начала подготовки 2022