

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лапшин Валерий Федорович  
Должность: Проректор по научной работе  
Дата подписания: 29.08.2023 11:34:31  
Уникальный программный ключ:  
62984c30bf4559462bd77b3bd395ff6deb96a652

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"  
Инженерная школа цифровых технологий

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
"ЮГУ"

Протокол № 16 от "13" июня 2023 г.

1.1.2.

Факультет:

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по  
научной работе

Лапшин В.Ф.

по программе аспирантуры

1.1.2. Дифференциальные уравнения и математическая физика



Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные  
требования

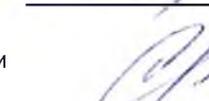
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник научного управления

 / Лебедева И.Д./

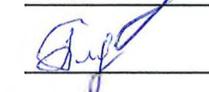
Начальник отдела сопровождения аттестации  
научных и научно-педагогических кадров

 / Савчук И.П./

Руководитель школы

 / Самарина О.В./

Руководитель программы аспирантуры

 / Пятков С.Г./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра										
			Экзамны	Зачеты	Экспертные	Факт	е.т.	Экспертные	По плану	Комп. раб.	Ауд.	СР	Комп. роль	Пр. работ	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Код	Наименование
															з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.	з.е.	е.т.		
<b>1. Научный компонент</b>																																
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>					192	192	3.68	6912	6912			6912		15	0.46	31	1.42	11	0.46	27	1.42	24	0.94	36	0.94	24	0.46	30	0.46			
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите		12345678	192	192	3.68	6912	6912			6912		15	0.46	29	0.46	11	0.46	25	0.46	23	0.46	35	0.46	24	0.46	30	0.46	21	1.1 Математика и механика	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>					3	3	1.44	108	108			72	36			1	0.48			1	0.48	1	0.48									
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения		245	3	3	1.44	108	108			72	36			1	0.48			1	0.48	1	0.48							21	1.1 Математика и механика	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>					3	3	1.44	108	108			72	36			1	0.48			1	0.48			1	0.48							
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		246	3	3	1.44	108	108			72	36			1	0.48			1	0.48			1	0.48					21	1.1 Математика и механика	
<b>2. Образовательный компонент</b>					36	36	6	1296	1296	270	270	954	72	7	1.5	7	0.5	13	2.99	9	1.49											
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>					28	28	5	1008	1008	270	270	666	72	7	1.5	7	0.5	9	2.25	5	0.75											
+	2.1.1	Обязательные дисциплины	224	1134	18	18	2.5	648	648	200	200	376	72	4	1.0	5	4	0.75	5	0.75												
+	2.1.1.1	Иностранный язык	2	1	4	4	0.5	144	144	66	66	42	36	2	0.5	2													17	45 Языкознание и литературоведение		
+	2.1.1.2	История и философия науки	2	1	5	5	0.5	180	180	64	64	80	36	2	0.5	3													18	46 История и археология		
+	2.1.1.3	Дифференциальные уравнения и математическая физика	4	34	9	9	1.5	324	324	70	70	254					4	0.75	5	0.75									21	1.1 Математика и механика		
+	2.1.2	Элективные дисциплины		33	4	4	1	144	144	28	28	116					4	1.0														
+	2.1.2.1	Основы библиотечно-информационной культуры		3	2	2	0.5	72	72	14	14	58					2	0.5											14	42 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело		
+	2.1.2.2	Системы искусственного интеллекта		3	2	2	0.5	72	72	14	14	58					2	0.5										5	09 Информатика и вычислительная техника			
+	2.1.3	Факультативные дисциплины	23	1	6	6	1.5	216	216	42	42	174		3	0.5	2	0.5	1	0.5													
+	2.1.3.1	Современные процедуры научной деятельности		3	1	1	0.5	36	36	10	10	26					1	0.5											21	1.1 Математика и механика		
+	2.1.3.2	Современные методы математической физики		1	3	3	0.5	108	108	20	20	88		3	0.5														21	1.1 Математика и механика		
+	2.1.3.3	Математическое моделирование в естествознании		2	2	2	0.5	72	72	12	12	60				2	0.5												21	1.1 Математика и механика		
<b>2.2. Практика</b>					6	6	1	216	216			216					3	0.5	3	0.5												
+	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		3	3	3	0.5	108	108			108					3	0.5											21	1.1 Математика и механика		
+	2.2.2(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		4	3	3	0.5	108	108			108					3	0.5											21	1.1 Математика и механика		
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>					2	2	0.96	72	72			72					1	0.48	1	0.48												
+	2.3.1	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике		34	2	2	0.96	72	72			72					1	0.48	1	0.48									21	1.1 Математика и механика		
<b>3. Итоговая аттестация</b>					6	6	0.48	216	216			216															6	0.48				
*	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям		8	6	6	0.48	216	216			216															6	0.48	21	1.1 Математика и механика		







№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	е.т.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				864						24	0,94	17		1296						36	0,94	25		2160					60	60	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864					24	0,94	17		1296						36	0,94	25		2160					60	60							
Учебная нагрузка, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			Аудиторная нагрузка			Контактная работа																								
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				828					828		23	0,46		1260					1260		35	0,46		2088				2088		58	0,92					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	828					828		23	0,46	15 1/3	За	1260					1260		35	0,46	23 1/3	За(2)	2088				2088		58		38 2/3	21	12345678
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И (ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>				36					36		1	0,48												36				36		1	0,48					
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения	За	36					36		1	0,48	2/3											За	36				36		1		2/3	21	245	
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>														36					36		1	0,48		36				36		1	0,48					
3	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования												За	36					36		1	0,48	2/3	За	36				36		1		2/3	21	246
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																				
<b>ПРАКТИКА</b>																																				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																				
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>						За(2)									За(2)															За(4)						
<b>КАНИКУЛЫ</b>									1 5/6															8									9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	е.т.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб						Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				864						24	0,46	17		1296						36	0,94	25		2160						60	60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864					24	0,46			1296						36	0,94			2160						60	60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			Аудиторная нагрузка			Контактная работа																								
<b>НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ</b>				864					864		24	0,46		1080					1080		30	0,46		1944					1944		54	0,92				
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите	За	864					864		24	0,46	16	За	1080				1080		30	0,46	20	За(2)	1944				1944		54	0,92	36	21	12345678	
<b>ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИЙ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ</b>																																				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ</b>																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																				
<b>ПРАКТИКА</b>																																				
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ</b>																																				
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																							4										4			
2	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям												ЗаО	216				216		6	0,48	4	ЗаО	216				216		6	0,48	4	21	8	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За										За ЗаО										За(2) ЗаО													
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										8										10			

