Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"24" марта 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

2.1.4.

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра: Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)

Факультет: Отделение строительства инженерной инфраструктуры и дорог

Год начала освоения	2023
Учебный год	2023-2024
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гуц Д.С./

Директор ИСИ _____ / Тарасов И.В./

Зав. Кафедрой ИСЗиС_ОСИИД _____ / Матюшенко А.И./

Руководитель ДПКВК _____ / Григорьева О.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек
1.Научный компонент							206	206		7416	7416		7416		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							189	189		6804	6804		6804		22	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		22	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Построение теоретической концепции и модели исследуемых объектов					19	19	36	684	684		684			
+	1.1.4(Н)	Экспериментальные исследования					102.5	102.5	36	3690	3690		3690			
+	1.1.5(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					18.5	18.5	36	666	666		666			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							9	9		324	324		324			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					2	2	36	72	72		72			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					4	4	36	144	144		144			
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					3	3	36	108	108		108			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288		288		1	
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа			12345678		8	8	36	288	288		288		1	
2.Образовательный компонент							18	18		648	648	180	360	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	180	252		2	30
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	46	26		2	30
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	36	72	72	56	16			
+	2.1.3	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов					2	2	36	72	72	18	54			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар			34567		6	6	36	216	216	60	156			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**12335**			12	**12**		**432**	**432**	**172**	**260**		3	**18**
+	2.1.5.1(Ф)	Современные системы водоснабжения и водоотведения в условиях Сибири и Арктики		5			2	2	36	72	72	18	54			

+	2.1.5.2(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.5.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.5.4(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.5.5(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108	36	72			
2.2.Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4		3	3	36	108	108		108			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108			108	1	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36			36	1	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2				1	1	36	36	36			36		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4				1	1	36	36	36			36		
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	3.1	Итоговая аттестация	8				9	9	36	324	324		324			

Курс 1										Курс 2														
Семестр 1				Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семе		
Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
		828		29				1044		22				792		26				936		25		
		792		27				972		19				684		24				864		22		
		792																						
				27				972																
										19				684										
																24				864		22		
				1				36		2				72		1				36		2		
				1				36								1				36				
										2				72								2		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
	16	26	36	3			56	16	36	1			12	24		7			30	186	36	1		
	16	26		2			56	16		1			12	24		3			30	78		1		
	16	26																						
				2			56	16																
																2			18	54				
										1			12	24		1			12	24		1		
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**								2		
																						2		

	18	72																						
										2	14		28	30										
				2	16		24	32																
										3	16		20	72										
																3				108				
																3				108				
			36	1					36							1					36			
			36																					
				1					36															
																1					36			

Курс 3									Курс 4												
стр 5			Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	900		32				1152		26.5				954		22.5				810		
	792		31				1116		25.5				918		18.5				666		
																					301
																					301
																					301
	792		31				1116		25.5				918								301
															18.5				666		301
	72														3				108		
																					301
	72																				301
															3				108		301
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		301
12	24		1			12	24		2			12	60								
12	24		1			12	24		2			12	60								
																					379
																					379
																					301
12	24		1			12	24		2			12	60								301
18	**54**																				
18	54																				301

																					379
																					379
																					379
																					379
																					301
																					379
																					379
																					301
															9				324		
															9				324		301

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	

Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	