

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ



УТВЕРЖДАЮ

Румянцев М.В.

"31" августа 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 30.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства Направленность (профиль) 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Направленность программы: Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра: Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС ОСИИД)

Факультет: Отделение строительства инженерной инфраструктуры и дорог

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры</u>
+	<u>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</u>

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гуц Д.С.

Заместитель директора ИСИ по УМР

Дубровская О. Г.

Зав. Кафедрой ИСЗиС_ОСИИД

Матюшенко А.И.

Руководитель ДПКВК

Григорьева О.А.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Сем.					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оцен	Реферат	Экспертиза	Факт	Часы в з.е.	Эксперт	по плану	Контракт	СР	Контроль	Сем. 1					Сем. 2					Сем.				
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																													
Базовая часть																													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		2	3	3	36	108	108	46	26	36	1	30			6		2			16	20	36			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	6	6	36	216	216	116	64	36	3			60	48	3			56	16	36				
							9	9		324	324	162	90	72	4	30		60	54	5			72	36	72				
Вариативная часть																													
+	Б1.В.01	Современные образовательные технологии в высшем образовании		334	44		8	8		288	288	192	96													4	74		
+	Б1.В.01.01	Педагогика высшей школы. Процесс образования и воспитания, его цели		3			2	2	36	72	72	58	14													2	40		
+	Б1.В.01.02	Психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	50	22													2	34		
+	Б1.В.01.03	Организация эффективного педагогического общения		4			1	1	36	36	36	14	22																
+	Б1.В.01.04	Нормативная база высшего образования		4			1	1	36	36	36	8	28																
+	Б1.В.01.05	Педагогические технологии		4			2	2	36	72	72	62	10																
+	Б1.В.02	Системы водоснабжения для условий Сибири и Крайнего Севера		1			2	2	36	72	72	36	36		2	36			36										
+	Б1.В.03	Обработка экспериментальных данных		2			2	2	36	72	72	42	30							2	14	28		30					
+	Б1.В.04	Современные технологии очистки сточных вод			3		3	3	36	108	108	36	72													3	36		
+	Б1.В.05	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов		4			3	3	36	108	108	36	36	36															
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3		108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационно-коммуникационные технологии в научных исследованиях		2			3	3	36	108	108	58	50		2	30		14	28		1	14		22					

			21	21		756	756	400	320	36	4	66		14	64		3	28	28		52		7	110		
			30	30		1080	1080	562	410	108	8	96		74	118		8	28	28		72	88	72	7	110	

Блок 2. Блок 2 «Практики»

Вариативная часть

+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			4			3	3	36	108	108		108													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6			3	3	36	108	108		108													
								6	6		216	216		216													
								6	6		216	216		216													

Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»

Вариативная часть

+	Б3.В.01(Н)	Научно - исследовательская деятельность			123			144	144	36	5184	5184		5184			19				684			25			900		20		
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			78			51	51	36	1836	1836		1836																	
								195	195		7020	7020		7020			19				684			25			900		20		
								195	195		7020	7020		7020			19				684			25			900		20		

Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»

Базовая часть

+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			8			6	6	36	216	216		216																	
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			3	3	36	108	108		72	36																
								9	9		324	324		288	36																
								9	9		324	324		288	36																

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Технологии подготовки диссертации			57			2	2	36	72	72	36	36																	
+	ФТД.В.02	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы			2			2	2	36	72	72	40	32						2	16			24	32						
								4	4		144	144	76	68						2	16			24	32						

4	4	144	144	76	68							2	16		24	32				
---	---	-----	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	---	----	--	----	----	--	--	--	--

закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Управление Аспирантуры АСП	УК-1; УК-2; УК-5; УК-6
Управление Аспирантуры АСП	УК-3; УК-4
	ОПК-8; ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-8; ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-8; ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-8; ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-8; ПК-6
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-7; УК-1; УК-3; УК-4
Управление Аспирантуры АСП	ОПК-2; ПК-7; УК-1

Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-8; ПК-6
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; УК-5; УК-6
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-4; УК-6
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС_ОСИИД)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Управление Аспирантуры АСП	ПК-7
Управление Аспирантуры АСП	УК-3
