

Министерство образования и науки РФ  
ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"  
Инженерно-строительный институт



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Колмаков В.И.

9 октября 2017 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

08.04.01

направление 08.04.01 Строительство

программа подготовки 08.04.01.09 Водное хозяйство, экология городов и предприятий

Кафедра: Кафедра инженерных систем зданий и сооружений (ИСЗиС\_ОСИИД)

Факультет: ОСИИД

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1419

30.10.2014

СОГЛАСОВАНО

Руководитель УД

 / Козель Н.А./

Директор ИСИ

 / Инжутов И.С./

Зав. кафедрой ИСЗиС

 / Сакаш Г.В./

Руководитель магистерской программы

 / Сакаш Г.В./





Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра					
						в том числе			Факт		Курс 1					Курс 2																				
		По плану	из них			Семестр 1 [18 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [ нед]															
			Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	7	11	3	2	4464	656	104		456	124	18		216	558	108	25	36		126	450	72	35	50		114	484	72	28				36			
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	9	3	2	4320	604	86		422	120	18		216	558	108	25	36		126	450	72	35	32		80	392	72	24				36			
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=35%						24%	17%	0%	83%																										
9	Итого по блоку Б1	7	9	3	2	2160	508	86		422	60	18		216	558	108	25	36		126	450	72	19	32		80	392	72	16							
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=35%						24%	17%	0%	83%																										
12	Дисциплины (модули)	7	9	3	2	2160	508	86		422	60	18		216	558	108	25	36		126	450	72	19	32		80	392	72	16							
14	Б1.Б Базовая часть	2	6			720	196			196	20			90	162	36	8			90	234	36	10			16	56		2							
15	Б1.Б.1 Философские проблемы науки и техники	1				108	36			36	3			36	36	36	3																	11		
18	Б1.Б.2 Математическое моделирование		2			108	36			36	3									36	72		3											303		
21	Б1.Б.3 Специальные разделы высшей математики		1			108	36			36	3			36	72		3																	131		
24	Б1.Б.4 Методология научных исследований		2			108	18			18	3									18	90		3												303	
27	Б1.Б.5 Деловой иностранный язык	2				72	18			18	2									18	18	36	2												348	
30	Б1.Б.6 Основы педагогики и андрагогики		1			72	18			18	2			18	54		2																		383	
33	Б1.Б.7 Научно-исследовательский семинар		23			144	34			34	4									18	54		2			16	56		2						301	
38	Б1.В Вариативная часть	5	3	3	2	1440	312	86		226	40	18		126	396	72	17	36		36	216	36	9	32		64	336	72	14							
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	2	2	2	936	194	54		140	26	18		72	270	36	11	36		36	216	36	9			32	148	36	6							
41	Б1.В.ОД.1 Ресурсосберегающие системы водоснабжения и водоотведения		1			180	36			36	5			36	144		5																		301	
44	Б1.В.ОД.2 Новые технологии очистки городских сточных вод	1			1	216	54	18		36	6	18		36	126	36	6																		301	
47	Б1.В.ОД.3 Современное оборудование для очистки сточных вод		2	2		180	36	18		18	5									18	18	144		5											301	
50	Б1.В.ОД.4 Ресурсосберегающие технологии подготовки воды для бытового и промышленного использования	2		2		144	36	18		18	4									18	18	72	36	4											301	
53	Б1.В.ОД.5 Современные способы снижения техногенной нагрузки на природные водные ресурсы региона от сброса стоков предприятий	3			3	216	32			32	6															32	148	36	6						301	
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	1	1		504	118	32		86	14			54	126	36	6								32	32	188	36	8							
60	Б1.В.ДВ.1																																			
61	1 Планирование эксперимента и обработка результатов экспериментальных исследований	1				216	54			54	6			54	126	36	6																		303	
64	2 Экологическое сопровождение проектов водоснабжения и водоотведения	1				216	54			54	6			54	126	36	6																		301	
67	Б1.В.ДВ.2																																			
68	1 Проектирование ресурсосберегающих систем водоснабжения и водоотведения		3			144	32	16		16	4														16		16	112		4					301	
71	2 Инновации в системах водного хозяйства, экология городов и предприятий		3			144	32	16		16	4														16		16	112		4					301	
74	Б1.В.ДВ.3																																			
75	1 Современное оборудование для водоподготовки	3		3		144	32	16		16	4														16		16	76	36	4					301	
78	2 Ресурсосбережение при эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения	3		3		144	32	16		16	4														16		16	76	36	4					301	
84	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КП	КР	Всего часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ	Неделя			Часов			ЗЕТ		
85						По плану	Конт. р.			Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	
86	Б2 Практики					1944	96			54						10	2/3			576	312	48	16	5	1/3	288	240	48	8	20				1080		30
88	Б2.У Учебная практика					216				6						4				216																

*Ваш*

