

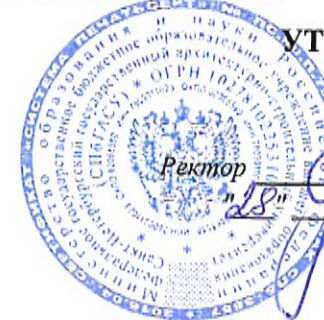
Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 28.06.2018



УТВЕРЖДАЮ

Е.И. Рыбнов

№ 18 от 20 июня 2018 г.

20.04.02

Направление подготовки: 20.04.02 Природообустройство и водопользование

Направленность (профиль) образовательной программы: Природообустройство и водохозяйственные системы

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 296

30.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-исследовательская
- производственно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / С.Г. Головина/

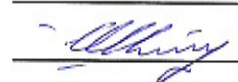
Начальник управления учебной работы

 / Т.В. Меньшикова/

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / С.В. Михайлов/

Декан ФИЭиГХ

 / Е.А. Шестеров/

ПЛАН Учебный план магистров '20.04.02-2018_12 Пив.рпм.xml', код направления 20.04.02, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля						По ЗЕТ	Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	в том числе					Курс 1										Курс 2														
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)		из них			Контроль	Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [14 нед]					Семестр 3 [17 нед]					Семестр 4 [10 нед]								
									Лек	Лаб	Пр		СР		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
Итого		6	15	3	6	8	4464	563	129	51	375	2605	216	124	51	51	51	315	36	14		98	356	108	34		136	514	36	30		90	348	36		
Итого по ООП (без факультативов)		6	13	3	6	8	4320	529	112	34	375	2495	216	120	51	34	51	260	36	14		98	356	108	17		136	459	36	30		90	348	36		
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=50%							24%	21%	7%	72%	66%	10%																							
Итого по блоку Б1		6	13	3	6	8	2160	521	112	34	375	1423	216	60	51	34	51	260	36	14		98	356	108	17		136	459	36	30		90	348	36		
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=50%							24%	21%	7%	72%	66%	10%																							
Б1	Дисциплины (модули)	6	13	3	6	8	2160	521	112	34	375	1423	216	60	51	34	51	260	36	14		98	356	108	17		136	459	36	30		90	348	36		
Б1.Б	Базовая часть	4	1		1	3	648	153	44	34	75	351	144	18	17	34		93	36			28	44	36	17		17	110	36	10		30	104	36		
Б1.Б.1	Философия и методология науки		1				72	17	17			55		2	17			55																		
Б1.Б.2	Математическое моделирование	1				1	108	34		34		38	36	3		34		38	36																	
Б1.Б.3	Исследование систем природообустройства и водопользования	2				2	108	28			28	44	36	3								28	44	36												
Б1.Б.4	Водоснабжение населенных мест и промпредприятий	3				3	180	34	17		17	110	36	5											17		17	110	36							
Б1.Б.5	Управление качеством окружающей среды	4				4	180	40	10		30	104	36	5															10		30	104	36			
Б1.В	Вариативная часть	2	12	3	5	5	1512	368	68		300	1072	72	42	34		51	167			14		70	312	72			119	349		20		60	244		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		8	2	1	3	756	218	34		184	538		21	34		51	167					28	116			85	203			20	52				
Б1.В.ОД.1	Специальные разделы высшей математики			1			108	51	17		34	57		3	17		34	57																		
Б1.В.ОД.2	Методология научных исследований		1				108	17	17			91		3	17			91																		
Б1.В.ОД.3	Теоретические основы надежности и долговечности в строительстве		2			2	108	14			14	94		3								14	94													
Б1.В.ОД.4	Управление качеством в строительстве		4			4	72	20			20	52		2																20	52					
Б1.В.ОД.5	Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий		3			3	72	17			17	55		2												17	55									
Б1.В.ОД.6	Деловой иностранный язык		12	3			108	48			48	60		3			17	19				14	22				17	19								
Б1.В.ОД.7	Современные инженерные системы зданий и сооружений		3				72	17			17	55		2													17	55								
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в строительстве		3			3	108	34			34	74		3													34	74								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	4	1	4	2	756	150	34		116	534	72	21							14		42	196	72			34	146		20		40	192		
Б1.В.ДВ.1																																				
1	Современные вопросы использования и охраны водных ресурсов		2			2	72	14			14	58		2													14	58								
2	Экология и мониторинг водных экосистем		2			2	72	14			14	58		2													14	58								
Б1.В.ДВ.2																																				
1	Управление водными ресурсами		2			2	108	14			14	58	36	3													14	58	36							
2	Состояние и использование водных ресурсов Северо-Западного региона		2			2	108	14			14	58	36	3													14	58	36							
Б1.В.ДВ.3																																				
1	Развитие водохозяйственных комплексов		2			2	144	28	14		14	80	36	4								14		14	80	36										
2	Специальные вопросы химии и микробиологии воды		2			2	144	28	14		14	80	36	4								14		14	80	36										
Б1.В.ДВ.4																																				
1	Ресурсо-энергосберегающие технологии в системах водо- и теплогазоснабжения		3				72	17			17	55		2														17	55							

