

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

08.04.01

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) образовательной программы: Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Водопользования и экологии

Факультет: безотрывных форм обучения; инженерной экологии и городского хозяйства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская и педагогическая
- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1419

30.10.2014



УТВЕРЖДАЮ


Ректор

Е.И. Рыбнов

"18" июня 2018 г.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / С.Г. Головина/

Начальник управления учебной работы

 / Т.В. Меньшикова/

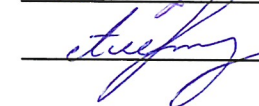
Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / С.В. Михайлов/

Декан ФИЭиГХ

 / Е.А. Шестеров/

Декан ФБФО

 / Е.Б. Александрова/



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3										
									из них						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Часов					Часов					Часов					
									Лек	Лаб	Пр	СР								Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
1	Экологический мониторинг водных объектов		3		3		108	8	2		6	96	4	3						2			16				6	80	4						
2	Состояние и использование водных ресурсов Северо-Западного региона		3		3		108	8	2		6	96	4	3						2			16				6	80	4						
Б1.В.ДВ.4																																			
1	Технологии прокладки инженерных сетей	3				3	144	8	2		6	127	9	4						2			16				6	111	9						
2	Строительство и эксплуатация тоннельных коллекторов	3				3	144	8	2		6	127	9	4						2			16				6	111	9						
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов												
							По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр				СР	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836					1080		51	17	1/3	936	720		6	2/3	360	144		10		540	216							
Б2.У	Учебная практика						108							3											2		108								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>			3	108							3											2		108								
Б2.П	Производственная практика						1728					1080		48	17	1/3	936	720		6	2/3	360	144		8		432	216							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>			1	216							6	4		216																		
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>				1080					1080		30	13	1/3	720	720		2	2/3	144	144		4		216	216							
Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>			2	216							6						4		216													
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>			3	216							6											4		216								
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			Неделя	Часов			Неделя	Часов												
							По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр				СР	ЗЕТ	Итого		СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд								
Б3	Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						324							9											6										
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Всего часов					ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
							По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр																		СР	Контр					
ФТД	Факультативы		2				144	8	4	4		128	8	4		4	4				64	4		4											
ФТД.1	Информационное моделирование в профессиональной сфере (ВІМ)		1				72	4		4		64	4	2		4	4				64	4													
ФТД.2	Основы научно-профессиональной коммуникации		2				72	4	4			64	4	2				4			64	4													