

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 03-21 от 06.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



08.04.01

Строительство

Программа магистратуры: Водоснабжение и водоотведение

Квалификация: магистр

Год начала подготовки 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	технологический

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности  
Директор Политехнического института (Школы)

/ Д. В. Колодина/  
 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Б.В. Леонов/

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								*								*			Э	Э	К		*	*									*	*			*		Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
II								*								*		Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*	П	П	*		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	18 1/6	35 4/6	16 4/6	2 1/6	18 5/6	54 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
П	Производственная практика		2	2		16	16	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	7	8	1	8	9	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 3/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	<b>52</b>	21	31	<b>52</b>	104







Индекс	Наименование	Курс 2											Закрепленная кафедра		Компетенции		
		Семестр 3						Семестр 4					Код	Наименование			
		з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	КСР	СР	Конт роль					
<b>Блок 2.Практика</b>		3				18	90		27	54	918						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных от</b>		3				18	90		27	54	918						
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3				18	90		3	18	90		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-1		
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Проектная практика								18	18	630		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-3; ПК-5		
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								6	18	198		241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-3; ПК-4		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	18	162	36					
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	18	162	36	230	Департамент морских арктических технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		1			18		18										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных от</b>		1			18		18										
ФТД.В.01	Методы очистки и обработка осадков природных и сточных вод												241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4		
ФТД.В.02	Технологии транспортирования и очистки воды	1			18		18						241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение	ПК-2; ПК-4		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				102		122	61	28	33	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	28	32	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	16.6%	60		75	51	25	26	24	24	
Б1.О	Обязательная часть						21	21	15	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	30	10	20	24	24	
Б2	Практика	0%	100%	0%	36		39	9	3	6	30	3	27
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						39	9	3	6	30	3	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины						2	1		1	1	1	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	51.5	54	-	54	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	54	49.5	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП					17.4	-	19.1	16.9	-	17.3	8.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					873	-	315	288	-	270	
		Блок Б2					126	-	18	36	-	18	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-		18	-	18	
		Итого по всем блокам					1053	-	333	342	-	306	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1		3	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						5	5				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					27.84%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						17.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.33%						

