МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор _____ *Давыдов Ю.А.*

"30" 04 2018 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

08.06.01 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Направленность Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов

Кафедра: (к401) Гидравлика

Квалификация: Исследователь.Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 873 от 30.07.2014

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */ Кудрявцев С.А./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Скорик В.Г./*

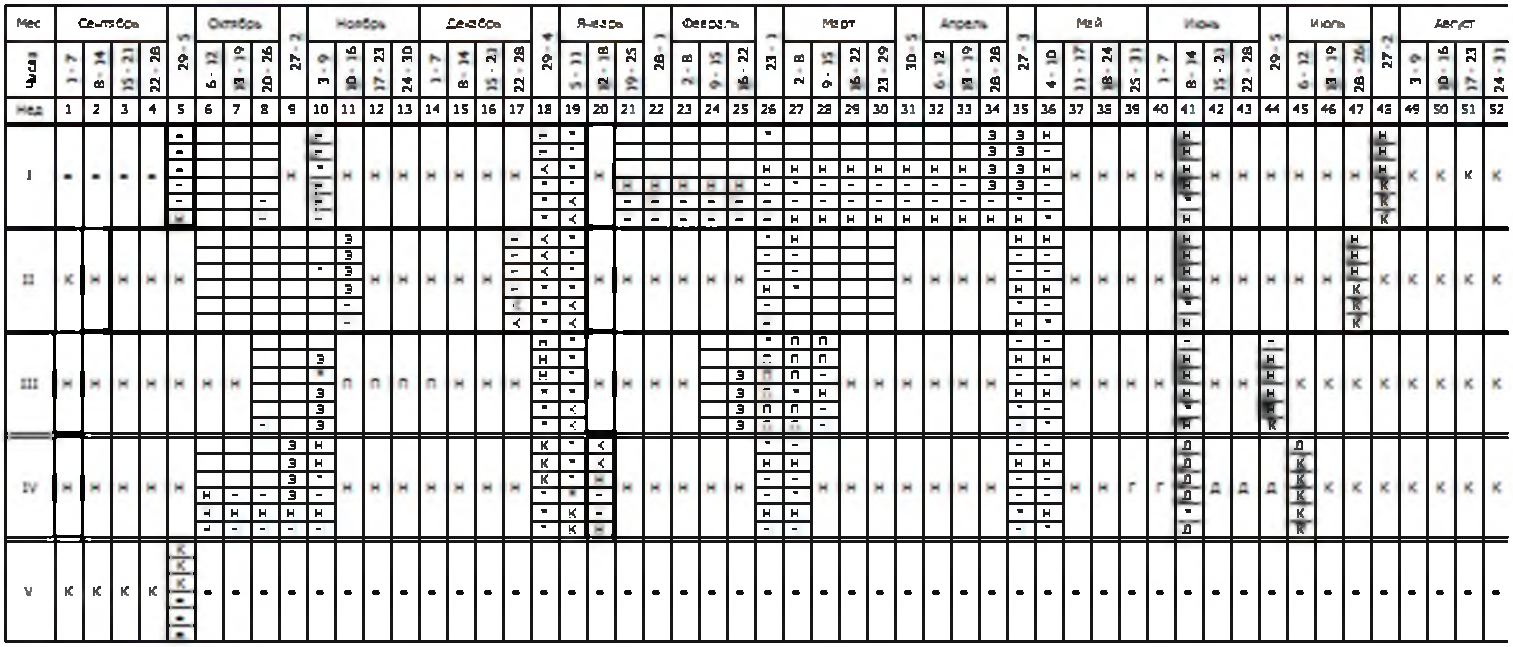
Директор института _____ */ Серенко А.Ф./*

Заведующий кафедрой _____ */ Акимов О.В./*

Начальник УАДиПНК _____ */ Казора Н.Ф./*

Учебный план аспирантуры 08 06 01_Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов рх, код специальности 08 06 01, год начала подготовки 2018

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	2 4/6	5	7 4/6	4 5/6	3 2/6	8 1/6	2	1 2/6	3 2/6	1 3/6		1 3/6	20 4/6
П	Практика							4	2	6				6
Н	Научные исследования	10	21 2/6	31 2/6	10	23 2/6	33 2/6	10 4/6	20	30 4/6	14 4/6	18	32 4/6	128
Э	Экзамены		1 2/6	1 2/6	4/6		4/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6		4/6	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	3/6	5 3/6	6	1 1/6	5 3/6	6 4/6	2/6	8 1/6	8 3/6	5/6	12 4/6	13 3/6	34 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		14 3/6	34	48 3/6	18	33	51	19	33	52	19	37 3/6	56 3/6	208
Аспирантов														
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-
														Сен. 1						Сен. 2						Сен. 3						Сен. 4						Сен. 5						Сен. 6						Сен. 7						Сен. 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																					
Базовая часть																																																																					
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	36	108	36	2			18	54		3			18	54	36																																							75	(к711) ИЯиМК	УК-4
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	54	54	36	2	18		18	36		2	10		8	18	36																																							74	(к710) ФСиП	УК-2; УК-1; УК-6; УК-3
						9	*9*		*324*	*324*	*90*	*162*	*72*	*4*	*18*		*36*	*90*		*5*	*10*		*26*	*72*	*72*																																										
Вариативная часть																																																																					
+	Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов	67	345		7	7	36	252	252	30	150	72													1	6			30		1	6			30		1	6			30		2	6			30	36	2	6			30	36							62	(к401) Гидравлика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	234		9	9	36	324	324	60	228	36							2	10		8	54		2	8		10	54		3	8		10	90		2	6			30	36																			71	(к704) ОЮиИП	ОПК-8; ПК-1
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**	**2**		**5**	**5**		**180**	**180**	**12**	**132**	**36**							2	**4**			**68**		3	**8**			**64**	**36**																																	**ПК-1; ПК-2; ПК-3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы очистки природных и сточных вод	3	2		5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																													62	(к401) Гидравлика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Водоснабжение и водоотведение в суровых климатических условиях	3	2		5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																													62	(к401) Гидравлика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
						21	*21*		*756*	*756*	*102*	*510*	*144*							*4*	*14*		*8*	*122*		*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*							
						30	*30*		*1080*	*1080*	*192*	*672*	*216*	*4*	*18*		*36*	*90*		*9*	*24*		*34*	*194*	*72*	*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*							
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																					
Вариативная часть																																																																					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5	6	6	36	216	216	20	196																															6	10		10	196																	71	(к704) ОЮиИП	ПК-1; ОПК-8
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6	3	3	36	108	108	10	98																																					3			10	98											62	(к401) Гидравлика	УК-1; ПК-3; ПК-2; УК-5; УК-4; УК-3
						9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																															*6*	*10*		*10*	*196*		*3*			*10*	*98*													
						9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																															*6*	*10*		*10*	*196*		*3*			*10*	*98*													
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																					
Вариативная часть																																																																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123456 78		177	177	36	6372	6372	175	6197		15			25	515		32			25	1127		15			25	515		35			25	1235		16			25	551		30			25	1055		22				792		12			25	407		62	(к401) Гидравлика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		15	15	36	540	540	38	502																																											15			38	502		62	(к401) Гидравлика	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ОПК-6; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-
						192	*192*		*6912*	*6912*	*213*	*6699*		*15*			*25*	*515*		*32*			*25*	*112*		*15*			*25*	*515*		*35*			*25*	*123*		*16*			*25*	*551*		*30*			*25*	*105*		*22*				*792*		*27*			*63*	*909*			
						192	*192*		*6912*	*6912*	*213*	*6699*		*15*			*25*	*515*		*32*			*25*	*112*		*15*			*25*	*515*		*35*			*25*	*123*		*16*			*25*	*551*		*30*			*25*	*105*		*22*				*792*		*27*			*63*	*909*			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																																					
Базовая часть																																																																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	1	71	36																																										3			1	71	36	71	(к704) ОЮиИП	ПК-1; ОПК-8
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216	1	179	36																																									6			1	179	36	62	(к401) Гидравлика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-1; ПК-1; УК-6; ПК-3; ПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																										*9*			*2*	*250*	*72*			
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																										*9*			*2*	*250*	*72*			
ФТД.Факультативы																																																																					
Вариативная часть																																																																					
+	ФТД.В.01	Применение численных методов для решения задач водоснабжения и водоотведения		34		3	3	36	108	108	4	104														2			2	70		1			2	34																											62	(к401) Гидравлика	ПК-2; ПК-3
						3	*3*		*108*	*108*	*4*	*104*														*2*			*2*	*70*		*1*			*2*	*34*																														

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	владением культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-3	способностью соблюдать нормы научной этики и авторских прав
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-4	способностью к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-5	способностью профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-6	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-7	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области строительства
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность

Индекс	Содержание
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	готовность использовать углубленные специализированные знания из области строительства для решения научно-исследовательских, научно-практических, прикладных задач.
Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы очистки природных и сточных вод
Б1.В.ДВ.01.02	Водоснабжение и водоотведение в суровых климатических условиях
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	знание принципов и методов расчета систем и элементов водоснабжения и водоотведения.
Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы очистки природных и сточных вод
Б1.В.ДВ.01.02	Водоснабжение и водоотведение в суровых климатических условиях
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Применение численных методов для решения задач водоснабжения и водоотведения
ПК-3	владение современными технологиями очистки природных и сточных вод.
Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы очистки природных и сточных вод
Б1.В.ДВ.01.02	Водоснабжение и водоотведение в суровых климатических условиях
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Применение численных методов для решения задач водоснабжения и водоотведения

Индекс	Содержание
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.02	История и философия науки
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	История и философия науки
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность

Индекс	Содержание
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '08 06 01_Вооснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов.plx', код специальности 08.06.01

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-3; ОПК-8; ПК-1
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-4; УК-2; УК-6; УК-3
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-1; УК-6; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ОПК-8; ПК-3; ПК-2
Б1.В.01	Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы очистки природных и сточных вод	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Водоснабжение и водоотведение в суровых климатических условиях	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; УК-4; УК-5; УК-1; УК-3
Б2.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; УК-4; УК-5; УК-1; УК-3
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-1; ОПК-8
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-1; ПК-3; ПК-2; УК-5; УК-4; УК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ОПК-6; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ОПК-6; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ОПК-6; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ОПК-1; ПК-3; ОПК-6; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-1; ПК-1; УК-6; ПК-3; ПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-1; ПК-1; УК-6; ПК-3; ПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-8
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-3; УК-1; ПК-1; УК-6; ПК-3; ПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-2; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-2; ПК-3
ФТД.В.01	Применение численных методов для решения задач водоснабжения и водоотведения	ПК-2; ПК-3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '08.06.01_Водоснабжение, канализация, строительство системы охраны водных ресурсов.plx', код специальности 08.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
Итого с факультативами				243	243	243	60	19	41	63	23	40	60	25	35	60	24	36						
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	19	41	60	21	39	60	25	35	60	24	36						
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	13	4	9	10	6	4	5	3	2	2	2							
Базовая часть				9	9	9	9	4	5															
Вариативная часть				21	21	21	4		4	10	6	4	5	3	2	2	2							
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	47	15	32	50	15	35	55	22	33	49	22	27						
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9							9	6	3									
Вариативная часть				9	9	9							9	6	3									
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27						
Вариативная часть				192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27						
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Базовая часть				9	9	9										9		9						
Факультативы				3	3	3				3	2	1												
Вариативная часть				3	3	3				3	2	1												
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					53.2%																		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП. факультативы (в период ТО)					47.1	-	54	50.4	-	52.2	54	-	36	27	-	24		-			-		
	ОП. факультативы (в период экз. сессий					54	-		54	-	54		-	54	54	-	54		-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-		
	Контактная работа					9.3	-	20.3	11.6	-	6.7	7.2	-	6	4.5	-	4		-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1	1		2	1	1	3	1	2						
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	6	3	3	3	2	1	3	1	2						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1									