

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Тольяттинский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства

Направленность (профиль): Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра: Центр инженерного оборудования
Институт: АСИ

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.М. Криштал

2018 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Э.С. Бабошина/

Начальник УМУ

/ Л.Р. Хамидуллова/

Директор центра

/ И.А. Лушкин/

План Учебный план аспирантуры '08.06.01_03_2019.rlx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого академических часов																Зачет	Код	Компетенции																	
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	ДКР	Др		Факт	Курс 1								Курс 2										Курс 3								Курс 4								
										Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого				Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1					4	144	144	36	72	36	4	144	36																22	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5											
+	Б1.Б.02	Иностраный язык	1					5	180	180	36	108	36	5	180																30	УК-3; УК-4												
Вариативная часть																																												
+	Б1.Б.01	Общая педагогика, история педагогики и образования		3				3	108	108	36	72																			18	ПК-2; УК-3; ОПК-8												
+	Б1.Б.02	Системный подход в диссертационном исследовании		1				6	216	216	36	180		6	216	18			18													9	ОПК-1; УК-6; ПК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-3											
+	Б1.Б.03	Методика постановки и проведения эксперимента		1				6	216	216	36	180		6	216	18			18													71	ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4											
+	Б1.Б.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	4					3	108	108	8	64	36																			40	ПК-1; ОПК-2											
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		4				3	108	108	8	100																																
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Моделирование процессов очистки природных и сточных вод		4				3	108	108	8	100																						40	ПК-1; ОПК-4; ОПК-1									
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Современные методы улучшения качества природных и очистки сточных вод		4				3	108	108	8	100																							40	ПК-1; ОПК-4; ОПК-1								
Блок 2. Блок 2 «Практики»																																												
Вариативная часть																																												
+	Б2.Б.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика		3				3	108	108	1	107																						40	ПК-2; УК-3; ОПК-8									
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: научно-исследовательская практика		4				3	108	108	1	107																							40	ПК-1; УК-3								
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																																												
Вариативная часть																																												
+	Б3.Б.01	Научно-исследовательская деятельность		1234				82	2952	2952	100	2852		18	648																													
+	Б3.Б.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность 1		1				18	648	648	25	623		18	648																					40	ПК-1; УК-6; ОПК-2							
+	Б3.Б.01.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность 2		2				22	792	792	25	767		22	792																					40	ПК-1; УК-6; ОПК-2							
+	Б3.Б.01.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность 3		3				21	756	756	25	731																								40	ПК-1; УК-6; ОПК-2							
+	Б3.Б.01.04(Н)	Научно-исследовательская деятельность 4		4				21	756	756	25	731																								40	ПК-1; УК-6; ОПК-2							
+	Б3.Б.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1234				113	4068	4068	100	3968		21	756																													
+	Б3.Б.02.01(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1		1				21	756	756	25	731		21	756																					40	ПК-1; ОПК-5							
+	Б3.Б.02.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2		2				38	1368	1368	25	1343																								40	ПК-1; ОПК-5							
+	Б3.Б.02.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3		3				33	1188	1188	25	1163																								40	ПК-1; ОПК-5							
+	Б3.Б.02.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4		4				21	756	756	25	731																								40	УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2							
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																												
Базовая часть																																												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	108	108	4	68	36																						40	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-9; УК-2; УК-1								
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						6	216	216	25	191																							40	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ОПК-2; ОПК-1; УК-4; УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1								
ФТД. Факультативы																																												
+	ФТД.01	Рациональное использование и охрана водных ресурсов		4				2	72	72	32	40																							40	ПК-1								
+	ФТД.02	Ресурсоберегающие технологии в системах водоснабжения		4				2	72	72	32	40																							40	ПК-1								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '08.06.01 03 2019.plx', код направления 08.06.01, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				241	250	244	60	60	60	64	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	21		3	6	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9				
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	12		3	6	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	60	57	45	
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			3	3	
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			3	3	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	60	54	42	
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	39	60	54	42	
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9	
ФТД	Факультативы				1	10	4				4	
ФТД					1	10	4				4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.1	18.7		2.8	10.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					28.2	25.5			36	
		в период гос. экзаменов									54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.7	5.3	1.3	2.3	2.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					196	144		36	16	
		Блок Б2					2			1	1	
		Блок Б3					200	50	50	50	50	
		Блок Б4					29				29	
		Блок ФТД					64				64	
		Итого по всем блокам					491	194	50	87	160	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4			2	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					60.21%					