

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.05.2025 14:39:05
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Власов Виктор Алексеевич
"___" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 02.09.2022

по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

2.1.4.

2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Кафедра: Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
Факультет: Отдел магистратуры и аспирантуры

Форма обучения: Очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения _____ 2022
Учебный год _____ 2023-2024
Федеральные государственные _____
требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Волокитин Олег Геннадьевич/
Начальник учебно-методического управления _____ / Филюшина Кристина Эдуардовна/
Руководитель ООП _____ / Осипова Елена Юрьевна/
Начальник отдела магистратуры и аспирантуры _____ / Моисеенко Маргарита Олеговна/

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре '2.1.4. ИУП.plx', код специальности 2.1.4., год начала подготовки 2022

-		-		-			Форма контроля			з.е.		-		Итого акад.часов					Курс 1							
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Конт роль		
1.Научный компонент								205	205		7380	7380	600	6780		43			150			1398				
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите								136	136		4896	4896	480	4416		28			120			888				
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность направленная на подготовку диссертации к защите					1234	136	136	36	4896	4896	480	4416		28			120			888				
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты								61	61		2196	2196	120	2076		13			30			438				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты по направлению темы научно-квалификационной работы (диссертации)					1234	61	61	36	2196	2196	120	2076		13			30			438				
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования								8	8		288	288		288		2						72				
+	1.3.1	Научно-исследовательская деятельность					1234	8	8	36	288	288		288		2						72				
2.Образовательный компонент								32	32		1152	1152	271.5	800.55	79.95	10	18		108			180	0.7	53.3		
2.1.Дисциплины (модули)								20	20		720	720	270.35	449.65		8	18		108			162				
+	2.1.1	История и философия науки			1			4	4	36	144	144	54	90		4	18		36			90				
+	2.1.2	Иностранный язык			1			4	4	36	144	144	72	72		4			72			72				
+	2.1.3	Элективные дисциплины (модули)			2			3	3		108	108	36	72												
+	2.1.3.1	Методы исследования элементов системы водоснабжения и водоотведения			2			3	3	36	108	108	36	72												
-	2.1.3.2	Технология очистки хоз-питьевой воды и сточной жидкости			2			3	3	36	108	108	36	72												
+	2.1.4(Ф)	Факультативные дисциплины			33			2	2		72	72	38	34												
+	2.1.4.1(Ф)	Проектирование и применение блочных устройств			3			1	1	36	36	36	20	16												
+	2.1.4.2(Ф)	Информационные технологии			3			1	1	36	36	36	18	18												
+	2.1.5	Современные методы восстановления скважин			3			5	5	36	180	180	72.35	107.65												
+	2.1.6	Педагогика высшей школы				2		4	4	36	144	144	36	108												
2.2.Практика								6	6		216	216	0.1	215.9												
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика					2	6	6	36	216	216	0.1	215.9												
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике								6	6		216	216	1.05	135	79.95	2						18	0.7	53.3		
+	2.3.1	Кандидатский экзамен "История и философия науки"			1			1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65		
+	2.3.2	Кандидатский экзамен "Иностранный язык"			1			1	1	36	36	36	0.35	9	26.65	1						9	0.35	26.65		
+	2.3.3	Отчет о результатах практики					2	2	2	36	72	72		72												
+	2.3.4	Кандидатский экзамен по научной специальности			3			2	2	36	72	72	0.35	45	26.65											
3.Итоговая аттестация								3	3		108	108	74	7	27											
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"			4			3	3	36	108	108	74	7	27											

План Учебный план подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре '2.1.4_ИУП.plx', код специальности 2.1.4., год начала подготовки 2022

Курс 2									Курс 3									Курс 4									Закрепленная кафедра	
-									-									-									Код	Наименование
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	Конф	СР	Катт	Конт роль		
48			150			1578			56			150			1866			58			150			1938				
28			120			888			36			120			1176			44			120			1464				
28			120			888			36			120			1176			44			120			1464			6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
18			30			618			18			30			618			12			30			402				
18			30			618			18			30			618			12			30			402			6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
2						72			2						72			2						72				
2						72			2						72			2						72			6	Теплогазоснабжение и инженерные
15	30.1		42			467.9			7	36		36			152.65	0.7	26.65											
7	30		42			180			5	36		36			107.65	0.35												
																											14	Философия и история
																											3	Иностранные языки
3	18		18			72																						
3	18		18			72																					6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
3	18		18			72																					6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
									2	8		30			34													
									1	8		12			16												24	Прикладная математика
									1			18			18												24	Прикладная математика
									5	36		36			107.65	0.35											6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
4	12		24			108																					3	Иностранные языки
6	0.1					215.9																						
6	0.1					215.9																					6	Теплогазоснабжение и инженерные
2						72			2						45	0.35	26.65											
																											14	Философия и история
																											3	Иностранные языки
2						72																					6	Теплогазоснабжение и инженерные
									2						45	0.35	26.65										6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве
																		3				74		7		27		
																		3				74		7		27	6	Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве

[illegible]