

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.11.2023 14:45:51

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.rlx', код специальности 2.1.4., год начала подготовки 2022

Курс 2									Курс 3									Курс 4									Закрепленная кафедра	
-									-									-										
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	Код	Наименование
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

