

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.11.2023 12:15:27
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Власов В.А.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 "Строительство"

Программа магистратуры: 08.04.01.12 "Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий"

Кафедра: Резерв 11 (реорганизована)

Институт: Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладная магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.046	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.049	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.050	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный
+	сервисно-эксплуатационный
+	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Волокитин О.Г./

Начальник УМУ _____ / Филюшина К.Э./

Начальник ОМИА _____ / Шадейко Н.Р./

Руководитель ООП _____ / Цветков Н.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестры													
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИФР	СР	Катт	Контроль					Всего												
ИТОГО (с факультативами)			1008											28	21 4/6		1080											30	20 1/6		2088											58	41 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972											27			1080											30			2052											57														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**			46,6														53,6														50,1																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															1169																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			1008	355,95	56		86	4	208	613	2	39,05	28	ТО: 18 2/3□ Э: 3		1080	823,3	24		56	2	740	228	1,3	29	30	ТО: 17 1/6□ Э: 3		2088	1179,25	80		142	6	948	841	3,3	67,75	58	ТО: 35 5/6□ Э: 6																
1	Б1.В.01	Научно-технологические проблемы энергоресурсоснабжения	За	72	24,2	8		16			44	0,2	3,8	2														За	72	24,2	8		16			44	0,2	3,8	2			6	123													
2	Б1.В.04	Энергоэффективные ограждающие конструкции	За	108	16,2	8		8			88	0,2	3,8	3														За	108	16,2	8		8			88	0,2	3,8	3			6	3													
3	Б1.В.06	Проектирование систем отопления	Эк	108	16,35	8		8			83	0,35	8,65	3	За КП	108	26,2	8		16	2		78	0,2	3,8	3		Эк За КП	216	42,55	16		24	2		161	0,55	12,45	6			6	34													
4	Б1.В.07	Проектирование и безопасность систем газоснабжения	За КП	108	18,2	8		8	2		86	0,2	3,8	3	Эк	108	24,35	8		16			75	0,35	8,65	3		Эк За КП	216	42,55	16		24	2		161	0,55	12,45	6			6	34													
5	Б1.В.08	Проектирование систем мониторинга потребления энергоресурсов	За КР	108	17,2	8		8	1		87	0,2	3,8	3	Эк	108	24,35	8		16			75	0,35	8,65	3		Эк За КП	216	41,55	16		24	1		162	0,55	12,45	6			6	34													
6	Б1.В.09	Техническая эксплуатация и реконструкция систем жизнеобеспечения	За	144	24,2	8		16			116	0,2	3,8	4														За	144	24,2	8		16			116	0,2	3,8	4			6	3													
7	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем вентиляции и кондиционирования	За КР	108	17,2	8		8	1		87	0,2	3,8	3														За КР	108	17,2	8		8	1		87	0,2	3,8	3			6	3													
8	Б1.В.ДВ.02.02	Техническая эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования	За КР	108	17,2	8		8	1		87	0,2	3,8	3														За КР	108	17,2	8		8	1		87	0,2	3,8	3			6	3													
9	Б2.В.01(П)	Проектная практика	За	216	212,2			4		208		0,2	3,8	6		За	432	428,2			4		424		0,2	3,8	12		За(2)	648	640,4			8		632		0,4	7,6	18			6	34												
10	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа													За	324	320,2				4		316		0,2	3,8	9		За	324	320,2			4		316		0,2	3,8	9			6	4												
11	ФТД.02	Процедура получения прав на интеллектуальную собственность	За	36	10,2			10			22	0,2	3,8	1														За	36	10,2			10			22	0,2	3,8	1			25	3													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(8) КП КР(2)													Эк(2) За(3) КП													Эк(3) За(11) КП(2) КР(2)																											
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																1													8													9														

